



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	ION Digital Zone iDZ Dupadu
Test Date:	31/08/2018
Test Time:	10:00 AM - 11:00 AM
Subject:	ALP Technicians

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1 ఒక అకరణీయ సంఖ్య యొక్క హారము దాని లవము కంటే 10 ఎక్కువగా ఉంది. ఒకవేళ లవమును 4 పంచి మరియు హారమును 3 తగ్గించినట్లయితే, పొందే సంఖ్య $\frac{5}{6}$. ఆ వాస్తవ అకరణీయ సంఖ్య :
The denominator of a rational number exceeds its numerator by 10. If the numerator is increased by 4 and the denominator is reduced by 3, the number obtained is $\frac{5}{6}$. The original rational number is:

- Ans**
1. $\frac{11}{12}$
 2. $\frac{7}{17}$
 3. $\frac{9}{19}$
 4. $\frac{13}{23}$

Question ID : 9864494866

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 ఒక ఉపగ్రహం 40,000 కిలోమీటర్ల వ్యాసార్థం కలిగి భూమి చుట్టూ ఉన్న కక్ష్యలో ప్రయాణిస్తున్నట్లైతే ఆ ఉపగ్రహం పైన పనిచేసే ఆకర్షణ శక్తి ఎంత?
Calculate the work done by the force of gravity when a satellite moves in an orbit of radius 40000 km around the earth.

- Ans**
1. 400000 జౌళ్ళు
 2. 400000 J
 3. 4000 జౌళ్ళు
 4. 4000 J
 5. 8000 జౌళ్ళు
 6. 8000 J
 7. 0 జౌళ్ళు
 8. 0 J

Question ID : 9864494992

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3

Question ID : 9864494777

Status : Answered

Chosen Option : 3

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

ఇవ్వబడిన పట్టికలో నాలుగుసబ్జెక్టులు P, C, B మరియు M లలో 100 గరిష్ట మార్కులకు గానూ,

W, X, Y మరియు Z విద్యార్థులు పొందిన మార్కులు ఇవ్వబడ్డాయి.

M లోని నలుగురు విద్యార్థుల సగటు మార్కులు:

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

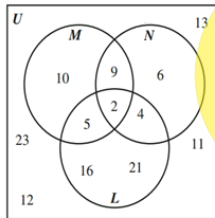
The given table represents the marks obtained by four students W, X, Y and Z in four subjects P, C, B and M, with the maximum marks in each subject being 100.

The average marks of the four students in M is:

- Ans
1. 62.25
2. 62.75
3. 62.5
4. 62

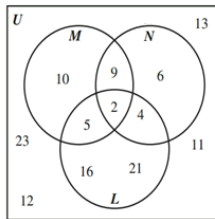
Q.4 ఇచ్చిన రేఖాచిత్రంలో, సమితి U అనేది సార్వత్రిక సమితి మరియు సమితులు L, M మరియు N వరుసగా చరిత్ర, భూగోళం మరియు భాషలు చదువుకునే విద్యార్థులను సూచిస్తాయి.

భాషలు కాకుండా చరిత్ర మరియు భూగోళాన్ని ఎంత మంది విద్యార్థులు చదువుతున్నారు?



In the given diagram, Set U is the universal set and Set L, M and N represent students studying History, Geography and Language, respectively.

What is the total number of students studying History and Geography but not Language?



- Ans
1. 12
2. 2
3. 5

Question ID : 9864495120

Status : Answered

Chosen Option : 3

X 4. 7

Q.5 మహాభారతములో మహాభారత యుద్ధమును చూడడానికి 'దివ్యదృష్టి' అనుగ్రహించబడి, మహాభారత యుద్ధములోని ప్రతి సన్నివేశాన్ని అందుడైన రాజు దృతరాష్ట్రుడికి వివరించిన పాత్ర ఏది?

Name the character in Mahabharata who was blessed with the 'divine vision' to see the Mahabharata battle and explain it scene by scene to the blind king Dhritrashtra.

Ans దుస్సలుడు

X 1. Dussala

X 2. విధురుడు
Vidura

✓ 3. సంజయుడు
Sanjaya

X 4. బలరాముడు
Balarama

Question ID : 9864494505

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.6 యొక్క విలువ:

$$16 - [5 - 2\{14 \text{ of } 2 - (8 \div 4 \times 2 - 1 + 3)\}]$$

The value of

$$16 - [5 - 2\{14 \text{ of } 2 - (8 \div 4 \times 2 - 1 + 3)\}] \text{ is:}$$

Ans **X** 1. -9

X 2. -12

✓ 3. -10

X 4. -14

Question ID : 9864494814

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 ఒక మాంసకృత్తు (ప్రోటీన్) కు సమాచారము సమకూర్చు DNA భాగం ఏది?

A section of DNA that provides information for one protein is called the _____.

Ans న్యూక్లియస్

X 1. nucleus

✓ 2. జన్యు కణము (జీన్)
gene

X 3. లైసోజోం
lysosome

X 4. క్రోమోజోం
chromosome

Question ID : 9864494988

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 సునీల్ తన ప్రయాణాన్ని సాయంత్రం 2:33:34 వద్ద ప్రారంభించాడు మరియు సాయంత్రం 4:43:45 వద్ద

గమ్యాన్ని చేరుకున్నాడు. సునీల్ తరువాత అనిల్ 45 నిమిషాల 27 సెకండ్లకు ప్రయాణాన్ని

మొదలుపెట్టాడు మరియు 37 నిమిషాల 16 సెకండ్లలో గమ్యాన్ని చేరుకున్నాడు. అనిల్ కి

ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది.

Sunil started his journey at 2:33:34 p.m. and reached the destination at 4:43:45 p.m. Anil started the journey 45 mins 27 secs after Sunil and reached the destination 37 mins 16 secs after him. How long did Anil take to complete his journey?

Question ID : 9864492693

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

- Ans
1. 2 గంటల 1 నిమిషపు 12 సెకండ్లు
2 hours 1 min 12 secs
2. 1 గంటల 59 నిమిషాలు
1 hour 59 mins
3. 2 గంటల 2 సెకండ్లు
2 hours 2 secs
4. 2 గంటల 2 నిమిషాలు
2 hours 2 mins

Q.9 145 మీటర్లు పొడవైన రైలు, 655 మీటర్లు పొడవైన వంతెనని దాటడానికి 36 సెకండ్లు పడుతుంది. రైలు యొక్క వేగం ఎంత?
A 145 m long train crosses a 655 m long bridge in 36 seconds. What is the speed of the train?

Question ID : 9864492690

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Ans
1. 75 కిలోమీటర్లు/గంటకి
75 km/h
2. 70 కిలోమీటర్లు/గంటకి
70 km/h
3. 80 కిలోమీటర్లు/గంటకి
80 km/h
4. 60 కిలోమీటర్లు/గంటకి
60 km/h

Q.10 బిపుల్ అనే అతను సైబాల్ కన్నా 16 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు. ఇప్పటినుండి 12 సంవత్సరాలలో సైబాల్ వయసు బిపుల్ వయసుకు 1.5 రెట్లు అవుతుంది. అయితే ఇప్పుడు సైబాల్ వయస్సు ఎంత? _____ .
Bipul is 16 years younger than Saibal. 12 years hence, Saibal's age will be 1.5 times that of Bipul. Saibal is now _____ years old.

Question ID : 9864492953

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

- Ans
1. 42
2. 40
3. 36
4. 45

Q.11

Question ID : 9864494712

Status : Answered

Chosen Option : 1

చదవండి. క్రింది ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంపిక చేసి సరియైన జవాబును (సరైన జవాబు) ఎంచుకోండి.

- Ans 1. C
 2. B
 3. D
 4. A

Q.12 అక్విజన్ తప్ప హైడ్రజన్ మరియు లోహాలర మూలకము(ల) ను కలిగియున్న ఆమ్లములను ఇలా

అంటారు:

Acids that contain Hydrogen and other non-metallic element(s), except Oxygen, are called:

- Ans 1. బలహీన ఆమ్లాలు
 Weak acids
 2. గాఢ ఆమ్లములు
 Strong acids
 3. హైడ్రాసిడ్లు
 Hydracids
 4. సజల ఆమ్లములు
 Dilute acids

Question ID : 9864494920

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 జీవవాయువులో మీథేన్ శాతం ఎంత?

What is the percentage of methane in biogas?

- Ans 1. 90%
 2. 60%
 3. 75%
 4. 80%

Question ID : 9864493585

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14

- Ans 1.

Question ID : 9864494860

- 2.
- 3.
- 4.

Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.15

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494728**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.21

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

SSCadda.com



Q.22

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494623**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.23

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864492967**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.24

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864492343**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.25

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864495127**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.26

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494904**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.27

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494790**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.28

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494891**
Status : **Not Attempted and
Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.29

Ans 1.
 2.

Question ID : **9864494391**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

✓ 3.

✗ 4.

Q.30

Ans ✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 9864494770

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 2

Q.31

Ans ✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 9864493200

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.32

Ans ✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 9864495030

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.33

Ans ✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 9864492352

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.34

Ans ✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Question ID : 9864494645

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.35

Ans ✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Question ID : 9864494558

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.36

Ans ✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : 9864495052

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.37

Question ID : 9864495050

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.38

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494569**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.39

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494898**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.40

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864495132**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.41

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.42

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864495135**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.43

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494936**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.44

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.

Question ID : **9864493596**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

✓ 4.

Q.45

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864495040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494637**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494368**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51

Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : **9864494730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52

Ans 1.

Question ID : **9864494585**
Status : **Not Answered**

- 2.
- 3.
- 4.

Chosen Option : --

Q.53

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 9864494772
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.54

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 9864494651
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.55

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 9864494747
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.56

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 9864492404
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.57

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.



Question ID : 9864494994
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.58

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 9864495039
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.59

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : 9864494605
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.60

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494100**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.61

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864492820**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.62

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864495059**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.63

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494399**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.64

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494876**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.65

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494739**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.66

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494522**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.67

- Ans
- 1.
 - 2.

Question ID : **9864494973**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --



SSCadda.com

- 3.
- 4.

Q.68

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864492377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864495051**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864493757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494514**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74

- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Question ID : **9864494732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75

Question ID : **9864494942**

- Ans
- ✓ 1.
 - ✗ 2.
 - ✗ 3.
 - ✗ 4.

Status : **Answered**
Chosen Option : 1

